

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
7 octobre 2004 (07.10.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2004/084687 A1**

(51) Classification internationale des brevets : A47J 31/44

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) :  
NESTEC SA [CH/CH]; Avenue Nestlé 55, CH-1800,  
Vevey (CH).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2004/002749

(72) Inventeurs; et

(22) Date de dépôt international : 17 mars 2004 (17.03.2004)

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : MOCK,  
Elmar [CH/CH]; Rue Haute 23, 2013 Colobier (CH).  
KLOPFENSTEIN, André [CH/CH]; Chemin de Rondans  
37a, CH-2520 La Neuveville (CH). SIMONT-VERMOT,  
Emmanuel [CH/CH]; Fontaine-André 30, CH-2000  
Neuchâtel (CH).

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(74) Mandataire : ICB; Ingénieurs Conseils en Brevets SA,  
Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

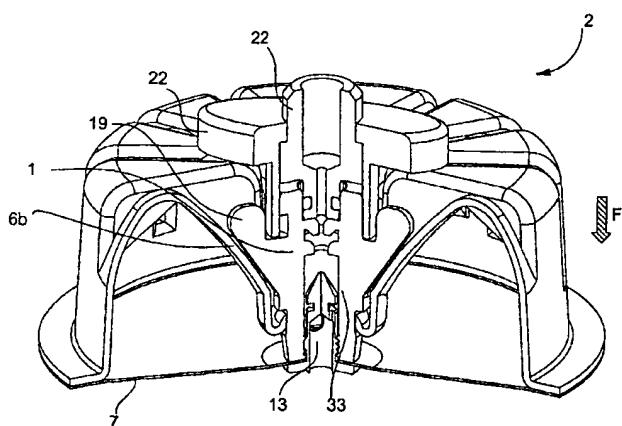
(30) Données relatives à la priorité :

03006569.2 24 mars 2003 (24.03.2003) EP

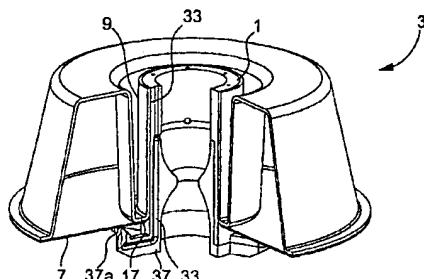
*[Suite sur la page suivante]*

(54) Title: DISPOSABLE PACKAGING FOR THE DISTRIBUTION OF A LIQUID PREPARATION PUMPED BY A VENTURI-EFFECT DEVICE

(54) Titre : EMBALLAGE JETABLE POUR LA DISTRIBUTION D'UNE PRÉPARATION LIQUIDE POMPABLE PAR UN DISPOSITIF A EFFET VENTURI



(57) Abstract: The invention relates to a disposable packaging (2), for the distribution of at least one nutritional preparation, based on a nutritional liquid, comprising at least one closed chamber, containing the nutritional liquid, with means for housing a sub-assembly (1) for aspiration and mixing of the venturi type and means (17) for sealing the package. The invention is particularly characterised by a duct (8), passing through the base (7) seal, said duct provided for a venturi nozzle (13) which permits the extraction of the nutritional liquid inside the packaging by piercing or removal of the seal (10). The invention is particularly of application to the production of hot and/or emulsified drinks of the cappuccino type or similar.



(57) Abrégé : L'invention concerne un emballage (2) jetable pour la distribution d'au moins une préparation alimentaire à partir d'un liquide alimentaire comprenant au moins un compartiment fermé contenant le liquide alimentaire comprenant des moyens pour accueillir un sous-ensemble (1) d'aspiration et de mélange de type venturi et des moyens (17) de scellement de l'emballage. Il est plus particulièrement caractérisé par une cheminée (8) traversant le fond (7) et l'opercule, la cheminée étant prévue pour une buse venturi (13) permettant de prélever le liquide alimentaire à l'intérieur de l'emballage par percement ou

WO 2004/084687 A1

*[Suite sur la page suivante]*



- (81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien

(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*